

Regulación de Inundaciones en Mar del Plata en el período 1969-2015.

INTRODUCCIÓN

Uno de los servicios ambientales es la regulación de inundaciones. El presente trabajo, toma como área de estudio la ciudad de Mar del Plata, donde frecuentemente ocurren inundaciones en cuencas endorreicas de menor escala. El período de estudio se extiende desde 1969 a 2015.

OBJETIVOS

Conocer el funcionamiento del servicio ambiental de regulación de inundaciones y analizar el impacto de las mismas en la ciudad de Mar del Plata durante el período 1969/2015, en comparación con los ciclos del fenómeno ENOS. Valorizar económicamente la regulación de inundaciones para el período 2000-2015.

METODOLOGÍA

Se utilizó la metodología denominada investigación documental, basada en fuentes secundarias, tales como periódicos locales, publicaciones científicas, series climáticas del SMN, el Índice del Niño Oceánico (NOAA), e información gubernamental sobre la infraestructura pluvial. Por último, se valoró el servicio ambiental.

Camila Magali Mujica

Lic. Diagnóstico y Gestión Ambiental. UNICE
Instituto de Geología de Costas y Cuaternario
Dr. Julio Luis del Río
Msc. Ferraro R.
Geología, Minería e Hidrología
camilamagalimujica@gmail.com

RESULTADOS

Se han encontrado 110 eventos relacionados a inundaciones urbanas, de las cuales 27 han sido extremos. En períodos de Niña o neutros no ha habido inundaciones que generen impactos significativos. Los tres picos de mayores impactos fueron en los años 1992, 1998 y 2002; lapsos ocurridos dentro de episodios del Niño. Al valorizar el servicio ambiental, se conoció que este tiene un valor de \$92.009,21 habitante/año.

CONCLUSIONES

La regulación de inundaciones está condicionada fuertemente por las precipitaciones, fenómenos climáticos regionales como el ENSO y la construcción de la infraestructura pluvial. El número de precipitaciones está en aumento, al igual que está en aumento la superficie anegada. Además, existe una relación directa entre el fenómeno del Niño y la ocurrencia de inundaciones.

